

## **Dr. Angel Emmanuel Zúñiga Tovar**

### **Síntesis Curricular**

El Dr. Zúñiga es Investigador Catedrático CONACYT adscrito al Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Las líneas de investigación que desarrolla son: Monitoreo ambiental y climático con imágenes de satélite y análisis de series de tiempo; Modelación de procesos hidrológicos e Inundaciones urbanas y Riesgo climático.

Es Doctor en Ciencias por el Centro de Ciencias de la Atmosfera desde 2017, obtuvo su Maestría en Ciencias de la Tierra en el Instituto de Geofísica en 2010 y su Licenciatura en Geografía en 2005, todas en la UNAM. También cuenta con especialidades en Modelación numérica por la Universidad de Castilla La Mancha, España en 2011, en Gestión de Riesgos de Desastres por la Escuela de Administración Pública de la Ciudad de México en 2013 y en Gestión Integral de Riesgos por el Centro Nacional de Prevención de Desastres en 2014.

Es profesor del Posgrado en Geografía desde 2020, de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra y Geografía desde 2016, del Diplomado en Geomática del Instituto de Geografía desde 2015, todas en la UNAM. También es tutor de Maestría y Doctorado en Geografía desde 2020 y de Licenciatura en Ciencias y Geografía desde 2019. También es tutor de la Universidad del Valle, Colombia desde 2019 y de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua desde 2021.

Es miembro activo de la Red Mexicana de Cuencas desde 2019, de la Unión Geofísica Mexicana desde 2006 y de la Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos desde 2021.

Autor de diversos artículos científicos en revistas arbitradas, un libro y un capítulo de libro. Es revisor permanente de artículos científicos en revistas internacionales y mexicanas.

Consultor y colaborador en proyectos de investigación sobre inundaciones urbanas, sequía meteorológica, clima urbano y cambio climático para diversas instituciones Mexicanas (CONAGUA, IMEPLAN, Protección Civil, UNAM, entre otras).

**Título da Conferencia:** Poblamiento urbano. Una perspectiva socioambiental en el Valle de México.